

## Soudaseal 2K – nopeasti kuivuva ms-polymeerimassa

Päiväys: 27/09/2010

Sivu 1 (2)

### Tekniset ominaisuudet

Perusaine	hybridipolymeeri
Kuivumistapa	kemiallinen reaktio
<b>A-komponentti</b>	
Koostumus	Tahna
Väri	Harmaa
Ominaispaino (DIN 53479)	1,1 g/cm <sup>3</sup>
<b>B-komponentti</b>	
Koostumus	Tahna
Väri	Valkoinen
Ominaispaino (DIN 53479)	1,7 g/cm <sup>3</sup>
<b>Sekoitettuna</b>	
Suhde	A:B = 1:1
Koostumus	Tahna
Väri	Vaaleanharmaa
Ominaispaino (DIN 53479)	1,4 g/cm <sup>3</sup>
Avoin aika @ +21 °C, 50% RH*	5 minuuttia
Voidaan rasittaa @ +21 °C, 50% RH*	1 tunnin kuluttua
Shore D Kovuus (A+B)	40
Elastisuus 100% (DIN 53504)	1.3 MPa
Murtovenymä (DIN 53504)	350 %
Vetolujuus (DIN 53504)	2.2 MPa
Käyttölämpötila	+5 °C - +40 °C
Lämpötilan kesto (täysin kuivuneena)	-40 °C - +90 °C



\* Riippuu ympäristön olosuhteista kuten lämpötilasta, ilmakestävyydestä, pinnasta, jne.

### Tuotekuvaus:

Soudaseal 2K on nopeasti kuivuva kaksikomponenttinen ms-polymeeripohjainen liimaus/saumausmassa. On tarkoitettu elastisuutta vaativiin käyttökohteisiin, missä vaaditaan nopeaa kuivumista ja missä normaali ilmakestävyydestä johtuva kuivuminen ei ole mahdollista.

### Ominaisuudet:

- Nopea voiman lisääntyminen
- Nopeasti kuivuva
- Korkealuokkaiset mekaaniset ominaisuudet
- Täysin elastinen kuivuttuaan
- Ei sisällä isosyanaatteja, silikonia tai liuottimia
- Kuivuu kemiallisesti, ei vaadi ilmakestävyyttä kuivukseen
- Sisä ja ulkokäyttöön

### Kuvaus:

Soudaseal 2K kuivuu A- ja B-komponenttien reaktion avulla ja ei siten vaadi ilmakestävyyttä kuivukseen. Täysin kuivuneena muodostaa täysin elastisen ja kutistumattoman liimakerroksen, mikä on kosteuden ja kuumuuden kestävä. Massalla on erinomainen tartunta käytännöllisesti kaikkiin yleisiin rakennusmateriaaleihin.

### Käyttökohteet:

Soudaseal 2K soveltuu elastiseen liimaukseen ja tiivistykseen teollisuus-, auto-, vene, kuten myös rakennuspuolella.

- Elastinen liimaus metallipintojen, pinnoitettujen pintojen ja monien muovien välillä (Ei PE, PP, Teflon)
- Elastiset liimaukset sisä- ja ulkotiloissa
- Rakenteellinen liimaus auto-, bussi-, asuntoauto-, vene- ja junateollisuudessa jossa nopeaa kuivumista ja nopeaa tartuntaa vaaditaan.

Huomioitavaa: Kaikki tässä teknisessä tuoteselosteessa annetut ohjeistukset ovat pitkäaikaisten testiemme ja kokemuksemme tulosta ja ne on annettu hyvässä uskossa. Koska erilaisia materiaaleja ja pintoja kuten myös mahdollisia käyttökohteita ja -tapoja on suuri määrä ja ne ovat kontrollimme ulkopuolella, emme voi ottaa vastuuta saavutetuista tuloksista. Kaikissa tapauksissa suosittelemme alustavien testien suorittamista ennen varsinaisen lopullisen työn aloittamista.

## Soudaseal 2K – nopeasti kuivuva ms-polymeerimassa

**Päiväys: 27/09/2010**

**Sivu 2 (2)**

•Koko pinta-alan liimaus ei-huokoisille (levy) materiaaleille ja suurille alueille jotka eivät ole tarpeeksi huokoisia, että eivät päästä ilmankosteutta läpi.

### Liimaus:

Soudaseal 2K tarttuu hyvin moniin pintoihin. Seuraavat metallipinnat on testattu: AlCuMg1, AlMgSi1, AlMg3, Al99, messinki, galvanoitu teräs, Teräs ST1403, ruostumaton teräs. Muovit joita on testattu: Polystyreeni, Polykarbonaatti (Makrolon), polyamidi (PA6), lasikuidulla vahvistettu epoksi ja polyesteri (GRP). Muoviteollisuus käyttää usein erilaisia suoja-aineita ja suoja-kalvoja, nämä pitäisi poistaa ennen liimausta. Surface Activatorin käyttö on suositeltavaa. HUOM! Muovien, kuten PMMA (Plexiglas), polykarbonaatti (Makrolon tai Lexan) liimaus jännitykselle alttiissa kohteissa voi aiheuttaa pintojen vääntymisen ja rikkoutumisen. Soudaseal 2K:lla ei ole tartuntaa PE, PP, PTFE (Teflon) ja ABS pinnoille.

### Materiaalit:

*Tyypit:* Erilaiset huokoiset ja ei-huokoiset materiaalit kuten: (luonnon)kivi, betoni, tiilet, puu, metalli, alumiini, keraamiikka, teräs, lasi, muovit ja muut yleiset rakennusmateriaalit.

*Pinta:* Pinnan oltava puhdas, kuiva, pölytön ja rasvaton.

*Esikäsitteily:* Surface Activatorin käyttö on suositeltua ei-huokoisilla pinnoilla.

Yhteensopivuudesta suositellaan ennen käyttöä.

### Pakkaus:

*Väri:* Vaaleanharmaa

*Pakkaus:* Universaali patruuna, joka sopii jokaiseen perinteiseen patruunapuristimeen tai paineilmakäyttöiseen puristimeen. Soudaseal 2K on käytettävä mukana tulevan staattisen mikserisuuttimen kanssa, joka mahdollistaa kummankin komponentin ihanteellisen sekoittumisen.

### Varastointiaika:

12 kuukautta avaamattomassa alkuperäispakkauksessa viileässä ja kuivassa paikassa +5°C - +25°C lämpötilassa.

### Kemiallisten aineiden kesto:

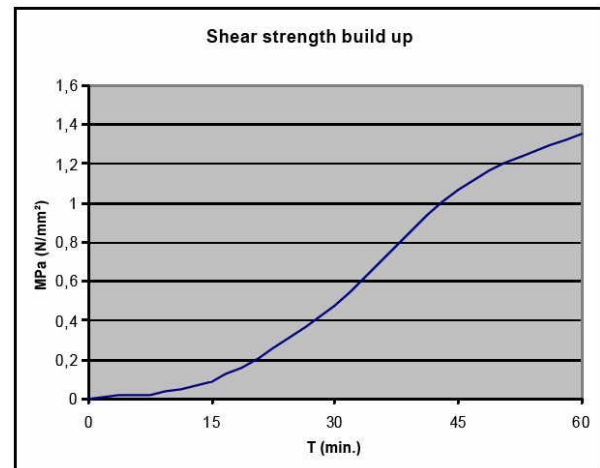
Kestää hyvin vettä, alifaattisia liuottimia, mineraaliöljyjä, rasvaa, ohennettuja epäorgaanisia happoja ja alkaleita. Kestää huonosti aromaattisia liuottimia, tiiviitä happoja, kloorivetyä.

### Käyttöturvallisuus:

Noudata tavallista teollisuushygieniaa. Katso etiketistä lisää tietoa.

### Huomioita:

- Soudaseal 2K:ta voidaan käyttää monilla eri pinnoilla. Koska tiettyjä materiaalilaatua kuten muoveja, polykarbonaattia ym. on markkinoilla paljon, on yhteensopivuudesta aina tärkeä.
- Tätä tuotetta ei voida käyttää lasitusmassana



Huomioitavaa: Kaikki tässä teknisessä tuoteselosteessa annetut ohjeistukset ovat pitkäaikaisten testiemme ja kokemuksemme tulosta ja ne on annettu hyvässä uskossa. Koska erilaisia materiaaleja ja pintoja kuten myös mahdollisia käyttökohteita ja -tapoja on suuri määrä ja ne ovat kontrollimme ulkopuolella, emme voi ottaa vastuuta saavutetuista tuloksista. Kaikissa tapauksissa suosittelemme alustavien testien suorittamista ennen varsinaisen lopullisen työn aloittamista.